

ขอบเขตของงาน(Terms of Reference : TOR)  
รายการครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุพรรณบุรี เขต 1

1. ความเป็นมา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุพรรณบุรี เขต 1 ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 แผนงานยุทธศาสตร์สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา โครงการพัฒนาสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา กิจกรรมการส่งเสริมการจัดการศึกษาทางไกลงบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท รายการครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดหาครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก (Stand Alone) จำนวน 45 โรงเรียน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก ให้สามารถจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. กลุ่มเป้าหมาย

โรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน 45 โรงเรียน ซึ่งต้องดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) จำแนกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

3.1 กลุ่มที่ 1 โรงเรียนขนาดเล็กที่มีนักเรียน ตั้งแต่ 1 – 30 คน ได้รับจัดสรร

- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง
- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน 1 จาน
- เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน 1 เครื่อง

3.2 กลุ่มที่ 2 โรงเรียนขนาดเล็กที่มีนักเรียน ตั้งแต่ 31 – 60 คน ได้รับจัดสรร

- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว จำนวน 2 เครื่อง
- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน 1 จาน
- เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน 2 เครื่อง

3.3 กลุ่มที่ 3 โรงเรียนขนาดเล็กที่มีนักเรียน ตั้งแต่ 61 – 120 คน ได้รับจัดสรร

- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว จำนวน 3 เครื่อง
- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน 2 จาน
- เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน 3 เครื่อง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามรายละเอียดแนบท้าย

1   
2   
3 

1   
2   
3 

ขอบเขตของงาน(Terms of Reference : TOR)  
รายการครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาลพบุรี เขต 1

1. ความเป็นมา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาลพบุรี เขต 1 ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 แผนงานยุทธศาสตร์สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา โครงการพัฒนาสื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา กิจกรรมการส่งเสริมการจัดการศึกษาทางไกลงบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท รายการครุภัณฑ์ทดแทนสำหรับห้องเรียน DLTV เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดหาครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก (Stand Alone) จำนวน 45 โรงเรียน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก ให้สามารถจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. กลุ่มเป้าหมาย

โรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน 45 โรงเรียน ซึ่งต้องดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) จำแนกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

3.1 กลุ่มที่ 1 โรงเรียนขนาดเล็กที่มีนักเรียน ตั้งแต่ 1 – 30 คน ได้รับจัดสรร

- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง
- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน 1 จาน
- เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน 1 เครื่อง

3.2 กลุ่มที่ 2 โรงเรียนขนาดเล็กที่มีนักเรียน ตั้งแต่ 31 – 60 คน ได้รับจัดสรร

- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว จำนวน 2 เครื่อง
- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน 1 จาน
- เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน 2 เครื่อง

3.3 กลุ่มที่ 3 โรงเรียนขนาดเล็กที่มีนักเรียน ตั้งแต่ 61 – 120 คน ได้รับจัดสรร

- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว จำนวน 3 เครื่อง
- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน 2 จาน
- เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน 3 เครื่อง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามรายละเอียดแนบท้าย

1   
2   
3 

1   
2   
3 

5. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

5.1 มีความสามารถทางกฎหมาย

5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

5.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e- GP) ของกรมบัญชีกลาง

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

5.12.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า

1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

1.   
2.   
3. 

1. น.อ.ส.   
2.   
3. 

5.12.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

5.12.3 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือสำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่ ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

5.12.4 กรณีตาม (1) –(3) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.12.4.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.12.4.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ.2561

6. ระยะเวลาการดำเนินการ

ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 ถึงเดือน ตุลาคม พ.ศ.2566

7. ระยะเวลาการส่งมอบของหรืองาน

ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

8. เงินงบประมาณ และราคากลาง

งบประมาณ จำนวนเงิน 1,531,500.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ราคากลาง จำนวนเงิน 1,531,500.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

9. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดคุณลักษณะ  
(นายทรงกต เอี่ยมบัว)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสุทธาทิพย์ บุญสำลี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายจักรรินทร์ พวงพี)


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง  
(ส.ต.ต.ณรงค์ ยศธิศักดิ์)


ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางอารีย์ ปานถม)


ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวจันทิมา ผลอินทร์)


รายการครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก


ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	อุปกรณ์และครุภัณฑ์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม กลุ่มที่ 1	17,500.-บาท	13	ชุด	227,500.-บาท
2	อุปกรณ์และครุภัณฑ์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม กลุ่มที่ 2	32,000.-บาท	16	ชุด	512,000.-บาท
3	อุปกรณ์และครุภัณฑ์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม กลุ่มที่ 3	49,500.-บาท	16	ชุด	792,000.-บาท
	รวม(หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)				1,531,500.-บาท


1. 

2. 

3. 


1. 


2. 


3. 

รายการครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก

ที่	โรงเรียน	กลุ่มที่	รวมเงิน
1	โรงเรียนวัดตะลุง	1	17,500
2	โรงเรียนวัดมะค่า	1	17,500
3	โรงเรียนวัดไดยาว	1	17,500
4	โรงเรียนวัดท่าข้าม	1	17,500
5	โรงเรียนวัดหนองคู (โคกสำโรง)	1	17,500
6	โรงเรียนบ้านโคกสะอาด	1	17,500
7	โรงเรียนวัดหนองปลิง	1	17,500
8	โรงเรียนวัดชีแฉะ	1	17,500
9	โรงเรียนวัดคงคาราม	1	17,500
10	โรงเรียนวัดหนองหอย	1	17,500
11	โรงเรียนบ้านห้วยส้ม	1	17,500
12	โรงเรียนวัดทองแท่งนิตยาราม	1	17,500
13	โรงเรียนบ้านดงกลาง	1	17,500
14	โรงเรียนวัดหนองโพธิ์	2	32,000
15	โรงเรียนวัดหนองคู (บ้านหมี่)	2	32,000
16	โรงเรียนบ้านเนินจันทร์	2	32,000
17	โรงเรียนบ้านพุ่มวง	2	32,000
18	โรงเรียนบ้านหนองบัว	2	32,000
19	โรงเรียนวัดโพธิ์ศรี(สังวรราชานุสรณ์)	2	32,000
20	โรงเรียนวัดบ้านทราย	2	32,000
21	โรงเรียนวัดดงพลับ	2	32,000
22	โรงเรียนบ้านดงมะรุ้ม	2	32,000
23	โรงเรียนวัดโคกโพธิ์บุญชู	2	32,000
24	โรงเรียนวัดวังหัวแหวน	2	32,000
25	โรงเรียนบ้านหนองสำโรง	2	32,000
26	โรงเรียนวัดธรรมิการาม	2	32,000
27	โรงเรียนบ้านทุ่งทอง	2	32,000
28	โรงเรียนวัดอัมพวัน	2	32,000
29	โรงเรียนวัดปากคลองบางคู	2	32,000
	ยอดยกไป		739,500

1. 

2. 

3. 


1. 


2. 


3. 


รายการครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก


ที่	โรงเรียน	กลุ่มที่	รวมเงิน
	ยอดยกมา		739,500
30	โรงเรียนวัดห้วยแก้ว	3	49,500
31	โรงเรียนบ้านม่วงอยู่ประยงค์ ณ บ้านเบิก	3	49,500
32	โรงเรียนสมอคอนวิทยาการ	3	49,500
33	โรงเรียนบ้านเขาดิน	3	49,500
34	โรงเรียนวัดสระมะเกลือ	3	49,500
35	โรงเรียนวัดเขาหนีบ	3	49,500
36	โรงเรียนวัดโบสถ์	3	49,500
37	โรงเรียนวัดสำราญ	3	49,500
38	โรงเรียนวัดห้วยโป่ง	3	49,500
39	โรงเรียนวัดนิคมสามัคคีชัย	3	49,500
40	โรงเรียนวัดโคกหม้อ	3	49,500
41	โรงเรียนวัดสิริจันทรมิตร(ประกิจประชานุกูล)	3	49,500
42	โรงเรียนบ้านวังจั่น	3	49,500
43	โรงเรียนวัดสะพานคง	3	49,500
44	โรงเรียนบ้านหนองถ้ำ	3	49,500
45	โรงเรียนสิงหฤกษ์ประสิทธิ์	3	49,500
	รวม		1,531,500

1. 

2. 

3. 

1. น.ศ.จ. 

2. 

3. 